

SKRIPSI

EKSPLORASI HAMA UTAMA PADA BEBERAPA UMUR TANAMAN NENAS DAN TEMPAT PENJUALAN NENAS(*Ananas comosus*L. Merr) DI DESA RIMBO PANJANG KABUPATEN KAMPARPROVINSI RIAU



Oleh:

**M. Andi Amarullah
11082103219**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

SKRIPSI

**EKSPLORASI HAMA UTAMA PADA BEBERAPA UMUR
TANAMAN NENAS DAN TEMPAT PENJUALAN
NENAS(*Ananas comosus*L. Merr) DI DESA RIMBO PANJANG
KABUPATEN KAMPARPROVINSI RIAU**



Oleh:

**M. Andi Amarullah
11082103219**

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar SarjanaPertanian**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Eksplorasi Hama Utama Pada Beberapa Umur Tanaman
Nenas (*Ananas Comosus* L. Merr) dan Tempat Penjualan
Nenas Di Desa Rimbo Panjang Kabupaten Kampar
Provinsi Riau

Nama : M. Andi Amarullah

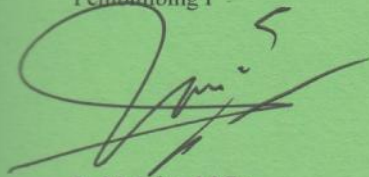
NIM : 11082103219

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,


Setelah diseminarkan pada tanggal 28 April 2015

Pembimbing I



Ir. M. Irfan, M.Sc.
NIK. 130707024

Pembimbing II



Bakhendri Solfan, S.P., M.Sc.
NIK. 130707026

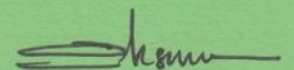
Mengetahui:



Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan

Edi Erwan, S.Pt., M.Sc., Ph. D.
NIP. 19730904 199903 1 003

Ketua
Program Studi Agroteknologi



Oksana, S.P., M.P.
NIP. 19760416200912 2 002

**EKSPLORASI HAMA UTAMA PADA BEBERAPA UMUR TANAMAN
NENAS DAN TEMPAT PENJUALAN NENAS (*Ananas comosus* L. Merr)
DI DESA RIMBO PANJANG KABUPATEN KAMPAR PROVINSI RIAU**

M. Andi Amarullah (11082103219)

Di bawah bimbingan M. Irfan dan Bakhendri Solfan

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi berbagai jenis hama utama. Penelitian ini dilaksanakan di perkebunan nenas di Desa Rimbo Panjang dengan empat lokasi. Kriteria lokasinya adalah kebun nenas yang berumur 0 – 5 bulan, 5 – 8 bulan, 8 – 12 bulan dan tempat penjualan nenas. Penentuan lokasi menggunakan teknik *Purposive Sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hama yang terdapat pada kebun 0 – 5 bulan terdiri dari famili *Pseudococcidae*, *Reduviidae* dan *Suidae*. Pada kebun 5 – 8 bulan terdiri dari famili *Pseudococcidae*, *Chrysomelidae*, *Erotilydae*, *Muridae*, dan *Suidae*. Pada kebun 8 – 12 bulan terdiri dari famili *Pseudococcidae*, *Droshopilidae*, *Muridae* dan *Suidae*. Sedangkan pada tempat penjualan nenas terdiri dari famili *Pseudococcidae* dan *Droshopilidae*. Saran dari penelitian ini adalah perlu dilakukan identifikasi hingga tingkat spesies, agar memudahkan dalam pengendalian terhadap spesies tertentu. selain dari pada itu bahwa serangan-serangan yang di sebabkan oleh kutu putih, lalat buah, tikus, babi dan lainnya ini perlu adanya tindakan preventif dengan selalu membersihkan atau melakukan penyiangan minimal 2-3 bulan sekali, karena hal ini dapat mengurangi jumlah intensitas serangan hama.

Kata kunci : Eksplorasi, Identifikasi, Hama

**EXPLORATION MAJOR PESTS IN SOME AGE PINEAPPLE PLANT AND
PINEAPPLE SALES (*Ananas comosus* L. Merr) IN THE RIMBO PANJANG
VILLAGE KAMPAR REGENCY RIAU PROVINCE**

M. Andi Amarullah (11082103219)
Supervised by M. Irfan dan Bakhendri Solfan

ABSTRACT

This research aimed to identify the various types of major pests. This research was conducted in a pineapple plantation in the Rimbo Panjang village with four locations. Criteria location was a pineapple plantation aged 0-5 months, 5-8 months, 8-12 months and pineapple sales. Location determination using purposive sampling technique. The results showed that the pests are found in the garden 0-5 months consisted of family Pseudococcidae, Reduviidae and Suidae. In the garden 5-8 months consisted of family Pseudococcidae, Chrysomelidae, Erotylidae, Curculionidae, and Suidae. In the garden 8-12 months consist of family Pseudococcidae, Droshophilidae, Curculionidae and Suidae. Whereas pineapple sales consist of family Pseudococcidae and Droshophilidae. The suggestion of this research was necessary to identify to species level, in order to facilitate the control of certain species. Other than that the attacks were caused by the mealybug, fruit flies, mice, pigs and other is the need for preventive action by always cleaning or weeding a minimum of 2-3 months, as this can reduce the amount of intensity of pests.

Keywords : Eksploration, Identification, Pest.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, hidayah serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan hasil penelitian yang berjudul **"Eksplorasi Hama Utama Pada Beberapa Umur Tanaman Nenas dan Tempat Penjualan Nenas (*Ananas comosus* L. Merr) Di Desa Rimbo Panjang Kabupaten Kampar Provinsi Riau"**.

Shalawat beserta salam penulis ucapkan kepada baginda Rasulullah SAW yang telah membawa umatnya dari alam kebodohan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan pada saat ini. Pada kesempatan kali ini perkenalkan penulis untuk mengucapkan terimakasih terutama kepada Ibunda dan Ayahanda tercinta dan kepada Bapak Ir. M. Irfan., M.Sc selaku dosen pembimbing I serta Bapak Bakhendri Solfan, S.P., M.Sc. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis selama penulisan laporan hasil penelitian ini.

Kepada seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan hasil penelitian ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih dan semoga mendapatkan balasan dari tuhan yang Maha Kuasa untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti. Dalam penulisan laporan hasil penelitian ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan hasil penelitian ini. Akhirnya penulis berharap agar laporan hasil penelitian ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa sekarang maupun untuk masa yang akan datang.

Pekanbaru, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Nenas.....	3
2.2. Hama.....	6
2.3. Indeks Dominansi.....	11
2.4. Intensitas Serangan.....	11
III. MATERI DAN METODE.....	13
3.1. Tempat dan Waktu.....	13
3.2. Alat dan Bahan.....	13
3.3. Metode Penelitian.....	13
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.5. Analisis Data.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Deskripsi Umum Wilayah	19
4.2. Cara Budidaya	22
4.3. Hama Tanaman Nenas	26
4.4. Identifikasi Serangga dan Hama.....	27
4.5. Indeks Dominansi Hama.....	38
4.6. Intensitas Serangan.....	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Kriteria Penilaian Intensitas Serangan.....	18
4.1. Curah Hujan dan Hari Hujan.....	20
4.2. Suhu, Kelembaban dan Curah Hujan.....	21
4.3. Suhu Maksimum dan Suhu Minimum.....	21
4.4. Kategori Serangga atau Hama.....	26
4.5. Nilai Dominansi.....	39
4.6. Intensitas Serangan	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Jenis-jenis Nenas.....	5
2.2 Serangga Famili Acrididae.....	8
2.3 Serangga Famili Grylidae.....	9
3.1 Penentuan Plot Sampel Secara Diagonal.....	14
4.1 Kebun Nenas Di Desa Rimbo Panjang.....	22
4.2 Sistem Pola Pertanaman Nenas	24
4.3 Ukuran Buah Nenas.....	25
4.4 Famili Pseudocidae.....	27
4.5 Famili Erotylidae.....	28
4.6 Famili Droshopilidae.....	29
4.7 Siklus Hidup Famili Droshopilidae.....	30
4.8 Famili Chrysomelidae.....	32
4.9 Famili Formicidae.....	33
4.10 Famili Reduviidae.....	35
4.11 Famili Muridae.....	36
4.12 Famili Suidae.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Carta Alur Penelitian	49
2. FotoDokumentasiPenelitian.....	50
3. Tabel Rekapitulasi Jumlah dan Rata-Rata Hama/Serangga.....	52
4. Tabel Jumlah Tanaman Terserang (menentukan n).....	59
5. Perhitungan Indeks Dominansi dan Intensitas Serangan.....	61
6. Quisoner.....	64